Paquet vasculo-nerveux du cou

Chemine dans la région sterno-cléido-mastoïdienne (ou bi-carotidienne).

I. Artère carotide primitive (commune)

- Naît du tronc brachio-céphalique à droite et directement de la crosse aortique à gauche.
- Les carotides primitives cheminent dans la région du **cou** et ne donnent **aucune** branche collatérale.
- Arrivée la hauteur de la **C4**, elle va se dilater pour former le **bulbe carotidien**, ou elle va se diviser en **02** branches : une postéro-latérale et une autre antéro-médiane.
  - **Carotide interne** : c'est la **branche postéro-latérale** elle va nourrir directement le cerveau, elle n'a **aucun** rapport avec le cou et avec la face : c'est une artère qui va pénétrer dans le **cerveau** et entrer dans la constitution du **Polygone de WILLIS**[1].
  - **Carotide externe :** va nourrir les organes du cou et les organes de la face. Elle a des rapports étroits avec les glandes salivaires majeures. Cette artère va cheminer dans la partie **antéro-médiale** du cou et elle va donner principalement 06 branches collatérales et 02 branches terminales.

1. Les branches terminales de la carotide externe

Se terminent au niveau de la loge parotidienne.

- Artère **temporale superficielle.**
- Artère **maxillaire interne** : elle a un rapport direct avec la glande submandibulaire. C'est une artère qui va border le bord inférieur de l'os mandibulaire et va passer à la face inférieure pour former l'artère faciale qui s'anastomose avec une branche orbitaire.

2. Les branches collatérales :

- Artère **thyroïdienne supérieure**.
- Artère **pharyngienne ascendante**.
- Artère **linguale** : rapport important avec la glande sublinguale).
- Artère **faciale** : apparaît au niveau du bord inférieur de la mâchoire, passe dans la région antérieure au niveau de la face et vascularise les muscles peauciers et les différents éléments. Elle se termine ensuite en une artère appelée artère angulaire.
- Branche **auriculaire postérieure**.
- Branche **occipitale**.

Remarque : **Triangle de Farabeuf** est le point où l'on **ligature** la **carotide externe**. Limité en haut par le **nerf hypoglosse XII** ; En bas par le **tronc thyro-lyngo-facial** ; En dehors par le **paquet vasculo-nerveux du cou.**

II. La veine jugulaire interne :

Au niveau du cerveau il n'y a pas de veines, on trouve **les sinus veineux** qui représentent des **dédoublements de la dure mère.**

Ces sinus vont se réunir au niveau de la base du crâne au niveau du **Pressoir d'Hérophile** qui va être drainé par la **veine jugulaire interne** qui va sortir par un orifice important au niveau de la base du crâne. C'est le **trou déchiré postérieur** (ou **foramen jugulaire**).

[1] **Polygone de WILLIS** : Cercle anastomotique dont le rôle principal est la vascularisation du cerveau.

Cette veine va recevoir principalement une branche collatérale importante : c'est le **tronc thyro-lyngo-facial** et quelques rameaux.

Remarque : Les 3 méninges :

- **La dure-mère** : en contact avec l'os
- **La pie-mère** : membrane vasculaire en contact avec le tissu nerveux.
- **L'arachnoïde :** entre les 2.

III. Pédicule nerveux :

Formé principalement par : X, XI, XII

- **le nerf vague Xème**
- **Le nerf accessoire du vague XIème** (**nerf spinal**) : il reçoit des filets qui proviennent de la **moelle cervicale**. La racine spinale au niveau de la base du crâne se dissocie pour innerver le sterno-cléido-mastoïdien et le muscle trapèze.
- **Le nerf hypoglosse XII** : innerve les **13** muscles des langues à l'exception du **palato-glosse** (le 14ème muscle).